FieldMaxⅡ シリーズ

RoHS | ディスプレイ パワー | ディスプレイ エネルギー | インタフェース USB | インタフェース アナログ OUT

レーザパワー＆エネルギーメータ

FieldMaxⅡ - TOP　パワー＆エネルギー測定両用

- **PCとの連携に最適**
- **大型で明るいバックライト付きディスプレイ**
- **使いやすい直感的なインタフェース**
- **統計機能**（最大、最小、平均）
- **波長補正機能**（1 nm刻み、エネルギー測定時*も可能）
  *EnergyMax接続時
- **USBインタフェース**
- **PC用無償アプリケーションソフトウェア**
  Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7（64-bit版含む）
  Windows® 8（64-bit版含む）
- **和文取扱説明書付き（CD）**

ISO/IEC 17025:2005
AC-1630

FieldMaxⅡ - TO　パワー測定用

FieldMaxⅡ - P　エネルギー測定用

FieldMaxⅡ（フィールドマックスツー）シリーズは、手頃な価格ながら多彩な機能を搭載したパワー＆エネルギー測定用の業界標準のメータです。堅牢で手に馴染む外観を持ち、リチャージャブルバッテリを内蔵することでフィールドでの使用を考慮されており、また研究開発用にPCとの親和性を重視した仕様を両立しています。

FieldMaxⅡ シリーズは、コヒレント社の他のメータと同様にSmartSensorを採用しています。SmartSensorはコヒレント社の主力センサーに採用されている規格で、センサーのコネクタ部分に内蔵されているEEPROMの中に、センサーの基本情報、校正情報等が保存されています。メータ本体にセンサーが接続されると、これらの情報が自動的にメータに読み込まれ、メータとセンサーの個々の組合せによらず、高い測定精度を維持できます。

更に、センサーの校正波長と異なる波長を測定される場合には、波長補正機能により測定値の補正を行うことが可能です。

なお、お手持ちのパワーセンサーLMシリーズをFieldMaxⅡ-TOP（TO）でお使いいただく場合には、オプションのSmartSensorアダプタを介して接続してご使用いただけます。

※性能を維持するために、レーザパワー／エネルギーメータおよびセンサーは、少なくとも年に1回の校正をお奨めいたします。

本仕様は予告なく変更される場合がございます。
ご購入時必ずご確認ください。
• TEL 03-5635-8680 • www.coherent.co.jp

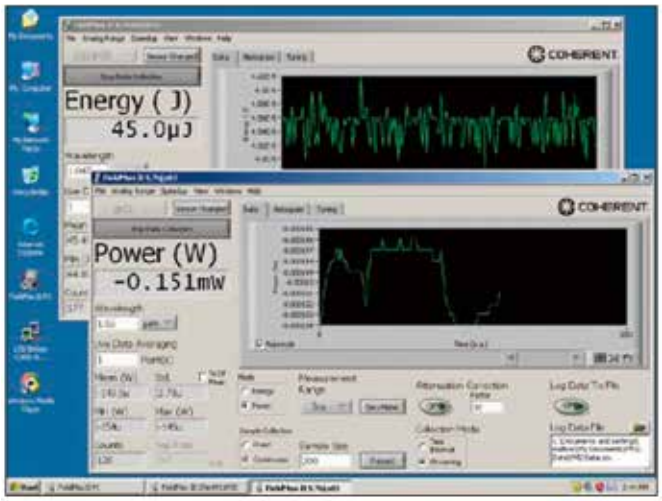
FieldMaxⅡ シリーズ

仕様

仕様		FieldMaxⅡ-TOP	FieldMaxⅡ-TO	FieldMaxⅡ-P
可能な測定		パワー, エネルギー（ロングパルスを含む）	パワー	エネルギー
測定分解能		フルスケールの0.1%		
最大繰返しレート	パワー	10 Hz	10 Hz	―
	エネルギー	300 Hz	―	300 Hz
確度（k=2）		読み取り値の±1.0%, 本体の確度 + センサーの確度（システム全体）		
校正誤差		±1.0%		
ディスプレイ		58 x 73 mm, バックライト付き固定セグメントLCD		
デジタルチューニング指針		時定数 100 msec		
統計分析		最小値, 最大値, 平均値		
コンピュータインタフェース		USB 1.1		
アナログ出力		0 ～ 1V, 0 ～ 2V, 0 ～ 5V（アプリケーションソフトウェアより選択）, 確度±1%		
内部トリガ（エネルギー測定）		フルスケールの2% ～ 20%で設定可	―	フルスケールの2% ～ 20%で設定可
装置電源		100 ～ 240 VAC, 50/60 Hz, AC電源アダプタ（付属）, リチャージャブルバッテリ		
温度環境		5 ～ 40℃（動作温度）, －20 ～ 70℃（保管温度）		
適合する規格		CE, RoHS, WEEE, ISO17025		
サイズ（H x W x D）, 質量		200 x 100 x 40 mm, 1.0 kg（バッテリ含む）		
フロントパネル	⏻	電源スイッチとバックライトのオン／オフ		
	Hz	繰返しレートの表示	―	繰返しレートの表示
	J/W	JとW表示の切り替え	―	―
	Zero	センサーのオフセット及び統計のリセット		統計のリセット
	Auto	パワーセンサーのオートレンジ機能		―
	Stat	統計（最大値, 最小値, 平均値, 標準偏差）の表示		
	Avg	アベレージング機能の実行（1～60秒で可変）	直近32サンプルのアベレージング機能の実行	
	λ	波長の入力と波長補正の実行（エネルギーセンサーはEnergyMaxシリーズのみ）		
	Atten	減衰係数の入力と減衰の実行		
	Area	W/cm²およびJ/cm²の表示	W/cm²の表示	J/cm²の表示
	Hold	―	画面に表示された値の保持	―
	Trig	エネルギーセンサーの内部トリガレベルの入力	―	エネルギーセンサーの内部トリガレベルの入力
	Setup/Local	設定／入力ボタン, PCからのリモート制御をローカルに戻す		
	矢印キー	レンジの手動制御, 統計値（最小値, 最大値, 平均値, 標準偏差）の選択, 数値の選択と変更		
サイドパネル		電源コネクタ, USBコネクタ, DB-25スマートプローブコネクタ		
品番		1098580	1098579	1098581

電源コード、AC電源アダプタ、リチャージャブルバッテリ、CD（無償サンプルソフト、LabVIEW™ドライバ入り）、USBケーブル（1.8 m）、和文取扱説明書（CD）、英文取扱説明書（CD）、ソフトキャリングケース、NISTトレーサビリティ体系図（CD）、校正証明書が付属されています。取扱説明書やNISTトレーサビリティ体系図は弊社ホームページよりダウンロードも可能です。

PC用無償アプリケーションソフトウェア



- **USBでPCと簡単接続**
- **付属のCDから簡単インストール**
  （最新版はウェブサイトからダウンロード）
- **PCからフルリモートコントロール可能**
- **データの連続取り込み、表示、保存**
- **多彩な表示画面**
  - スプリットチャートで経時変化表示
  - ヒストグラム表示
  - 擬似アナログメータ表示
- **LabVIEW™ ドライバ提供、ActiveX® 対応**

※性能を維持するために、レーザパワー／エネルギーメータおよびセンサーは、少なくとも年に1回の校正をお奨めいたします。